



bombas BCN, s.l.u.

# Interruptor de nivel

## Serie IN



bombas BCN, s.l.u. C/ Dr. Ferran, 42 - 08120 LA LLAGOSTA (Barcelona) España  
PRODUCTOS: Serie IN

### DECLARACION DE CONFORMIDAD

Los productos arriba mencionados se halla conformes a: Directiva 89/392/CEE (Seguridad máquinas), Directiva 89/336/CEE (Compatibilidad electromagnética), Directiva 73/23/CEE (Baja Tensión) y a la Norma Europea EN 60.335-2-41.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carles Alsina Cots'.

Firma/Cargo:

Carles Alsina Cots (Administrador Único)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

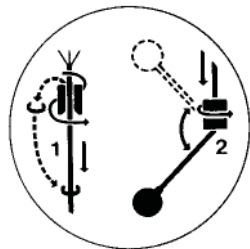
- Tensión de alimentación: 220/250 V.
- Frecuencia: 50/60 Hz.
- Corriente máxima: 10 A.
- Temperatura máxima: 55°C
- Protección: IP68

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Fijar el contrapeso en una posición concreta del cable eléctrico, dependiendo del tipo de aplicación realizada.
- Conectar el cable eléctrico en la alimentación de la electrobomba siguiendo el esquema eléctrico que se indica posteriormente.
- Hay que tener en cuenta que la longitud del cable existente desde el contrapeso hasta el extremo del interruptor de nivel, determina el nivel de agua que controla la electrobomba.
- Los terminales eléctricos no pueden sumergirse en ninguno de los casos.
- **IMPORTANTE:** El terminal no utilizado debe ser aislado adecuadamente.

## COLOCACION DEL CONTRAPESO

1. Introducir el cable en el contrapeso por la parte cónica, girándolo. Se soltará el anillo de plástico insertado en la embocadura (si es necesario, ayudar con un destornillador).
2. Colocar dicho anillo en el punto en que se quiere bloquear el contrapeso. Forzar moderadamente el contrapeso sobre el anillo, girándolo.

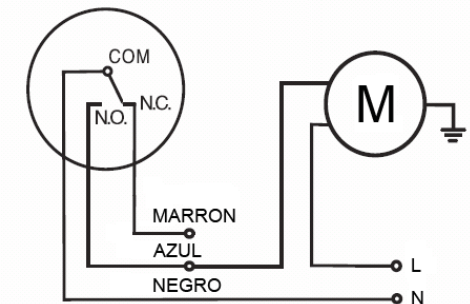
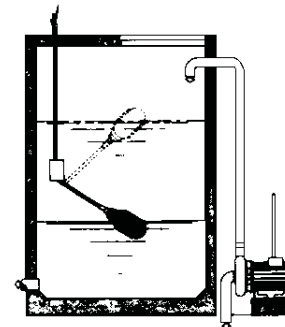


## ATENCIÓN

- Es posible que sea necesario cortar o modificar el cable de alimentación de la electrobomba para poder conectar el interruptor de nivel. En el caso que éste se dañara, debe ser sustituido por uno nuevo en buenas condiciones.
- Antes de realizar la conexión del interruptor de nivel, debe asegurarse de haber desconectado previamente la electrobomba.
- La electrobomba debe estar conectada correctamente a tierra para evitar cualquier accidente eléctrico.

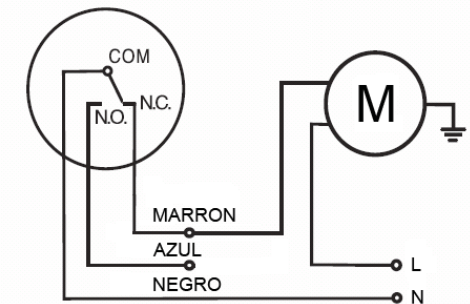
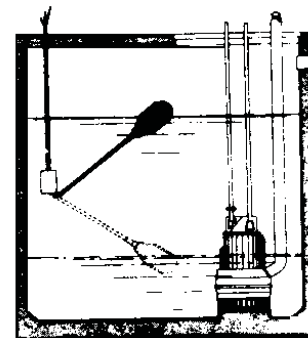
## INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN - CONEXIONES ELÉCTRICAS

### LLENADO



- Conectar el terminal azul del interruptor de nivel a la alimentación eléctrica de la electrobomba (donde se conectaría el neutro).
- Conectar el terminal negro del interruptor de nivel directamente al neutro de la alimentación eléctrica (II 230 V).
- El terminal marrón debe quedar sin conectar y debidamente aislado.
- La electrobomba se pondrá en funcionamiento cuando detecte un nivel bajo y parará cuando se eleve hasta el nivel máximo regulado.

### VACIADO



- Conectar el terminal marrón del interruptor de nivel a la alimentación eléctrica de la electrobomba (donde se conectaría el neutro).
- Conectar el terminal negro del interruptor de nivel directamente al neutro de la alimentación eléctrica (II 230 V).
- El terminal azul debe quedar sin conectar y debidamente aislado.
- La electrobomba se pondrá en funcionamiento cuando detecte un nivel alto y parará cuando baje hasta el nivel mínimo regulado.